

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 5 月 19 日 (19.05.2005)

PCT

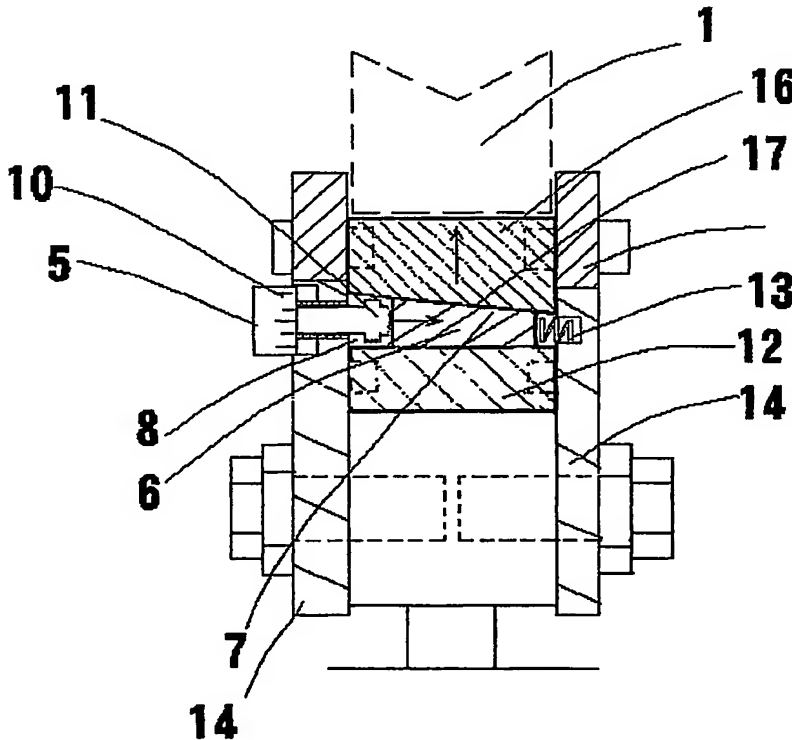
(10) 国際公開番号
WO 2005/044479 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B21D 5/02
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016806
(22) 国際出願日: 2004 年 11 月 5 日 (05.11.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-380119
2003 年 11 月 10 日 (10.11.2003) JP
(71) 出願人 および
(72) 発明者: 山本 隆久 (YAMAMOTO, Takahisa)
[JP/JP]; 〒243-0401 神奈川県 海老名市 東粕ヶ谷
1-27-1-701 Kanagawa (JP).
(74) 代理人: 高橋 章 (TAKAHASHI, Akira); 〒105-0003 東京
都 港区 西新橋 3-17-1 ライオンズマンション
愛宕山 901 号 Tokyo (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

[続葉有]

(54) Title: DETACHABLE TYPE METAL PLATE BENDING ANGLE ACCURACY ADJUSTING DEVICE

(54) 発明の名称: 脱着式金属板曲げ角度精度調整装置



(57) Abstract: A detachable type metal plate bending angle accuracy adjusting device capable of securing the bending accuracy of a metal plate by simply, easily, accurately, and stably adjusting the height of a die when the metal plate is bent according to the states of defects and inconvenient portions. A support plate is fixed to a lower holding frame, an wedge plate is slidably disposed in the groove of the support plate, and the adjust screw of a rotary dial fitted to the upper holding frame is inserted into the recessed part of the wedge plate. A lifting plate fixed to the upper holding frame is vertically movably disposed on the wedge plate, the adjust screw of the rotary dial is rotated to slide the wedge plate forward and backward so as to vertically move the lifting plate. Thus, the die of a metal plate bending device mounted on the lifting plate can be vertically moved.

(57) 要約: 金属板の折り曲げの際に欠陥や不都合のある個所の状態に応じて、ダイの高さを簡単、容易に、かつ、正確

に安定的に調整して金属板の折り曲げ精度を出す。支

[続葉有]

WO 2005/044479 A1



SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

規則4.17に規定する申立て:

— USのみのための発明者である旨の申立て (規則4.17(iv))

持プレートを下部保持枠に固定し、この支持プレートの溝に楔プレートを摺動可能に配置するとともに、楔プレートの凹部に上部保持枠に取付けた回転ダイヤルの調整ネジを挿入し、この楔プレートの上に上部保持枠に固定した昇降プレートを上下動可能に配置し、回転ダイヤルの調整ネジを回転させて楔プレートを前後に摺動させ、昇降プレートを上下に移動させることによって、昇降プレートに搭載した金属板折り曲げ装置のダイを上下に移動させる脱着式金属板曲げ角度精度調整装置。